

ด่วนที่สุด

ที่ ชย ๐๐๒๓.๓/๑๕๐๗๔



ศาลากลางจังหวัดชัยภูมิ

ถนนบรรณาการ ชย ๓๖๐๐๐

๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การจัดสรรงบประมาณให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ และนายกเทศมนตรีเมืองชัยภูมิ

อ้างถึง หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๑๒๙๕

ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๒๓๑๖

ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำ
คำขอของงบประมาณ โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด เพื่อติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อ
สนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการหยุดยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติด นั้น

จังหวัดได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า เนื่องจากปัจจุบัน
สถานการณ์ปัญหายาเสพติดยังคงแพร่ระบาดไปตามชุมชน ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของการก่อให้เกิด
ปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะในพื้นที่ท่องเที่ยวที่มีความเสี่ยงซึ่งยากแก่การ
ตรวจสอบและป้องกัน เนื่องจากมีการแฝงตัวมาในลักษณะของนักท่องเที่ยว และการตรวจค้นของ
เจ้าหน้าที่อาจไม่ครอบคลุมทั่วถึง ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
ในแหล่งท่องเที่ยว จึงขอให้อำเภอดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
สำหรับติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อป้องกันปัญหายาเสพติดในแหล่ง
ท่องเที่ยว ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

๒. ตรวจสอบคุณลักษณะของกล้องวงจรปิด (CCTV) ซึ่งจะต้องมีคุณลักษณะ
ไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะขั้นพื้นฐานที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๓. ตรวจสอบคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณให้ถูกต้องครบถ้วน โดยต้องมี
เอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาโครงการ ดังนี้

- (๑) คำขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
- (๒) ประมาณการราคา (ปร.๔, ปร.๕)
- (๓) แบบฟอร์มรายละเอียดคุณสมบัติกล้องวงจรปิด (CCTV)
- (๔) ใบเสนอราคา อย่างน้อย ๓ ราย
- (๕) ผังบริเวณสถานที่ดำเนินการ

/๖) ภาพถ่าย...

(๖) ภาพถ่ายสถานที่ดำเนินการ

(๗) หนังสือยินยอมให้เข้าไปดำเนินการจากแหล่งท่องเที่ยว

๔. รวบรวมคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๒ ชุด และบัญชีสรุป
งบประมาณของจังหวัดพร้อมบันทึกข้อมูลลงแผ่นซีดี (CD) จำนวน ๑ ชุด ส่งให้กรมส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่นภายในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิเชียร จันทรโณทัย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. ๐ ๔๔๘๒ ๒๒๐๓ มท. ๔๒๙๓๒

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๒๓๑๖



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การจัดสรรงบประมาณให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

อ้างถึง หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๑๒๙๕ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. หลักเกณฑ์การจัดทำคำเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ	จำนวน ๑ ชุด
	๒. แบบคำเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ	จำนวน ๑ ชุด
	๓. แบบฟอร์มงบประมาณ	จำนวน ๑ ชุด
	๔. รายละเอียดคุณสมบัติขั้นพื้นฐานของกล้องวงจรปิด (CCTV)	จำนวน ๑ ชุด
	๕. แบบฟอร์มรายละเอียดคุณสมบัติกล้องวงจรปิด (CCTV)	จำนวน ๑ ชุด

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำคำขอ
งบประมาณ โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม เพื่อติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อสนับสนุน
นโยบายรัฐบาลในการหยุดยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติด นั้น

เนื่องจากปัจจุบันสถานการณ์ปัญหาอาชญากรรมยังคงแพร่ระบาดไปตามชุมชน ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่ง
ของการก่อให้เกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ต่าง ๆ โดยเฉพาะในพื้นที่ท่องเที่ยวที่มีความเสี่ยงซึ่งยากแก่การตรวจสอบ
และป้องกัน เนื่องจากมีการแฝงตัวมาในลักษณะของนักท่องเที่ยว และการตรวจค้นของเจ้าหน้าที่อาจไม่ครอบคลุมทั่วถึง
ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดในแหล่งท่องเที่ยว จึงขอให้จังหวัด
ดำเนินการ ดังนี้

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยมีองค์ประกอบ
ดังนี้

- | | |
|---|-------------------------|
| (๑) รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมาย | เป็นประธาน |
| (๒) ผู้แทนศูนย์อำนวยการพลังแผ่นดินเอาชนะยาเสพติดจังหวัด | เป็นกรรมการ |
| (๓) หัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ คน | เป็นกรรมการ |
| (๔) ท้องถิ่นจังหวัด | เป็นกรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบความเหมาะสมของโครงการที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสนอ ความถูกต้อง
ของเอกสาร รายละเอียด และประมาณการค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุด
ของทางราชการเป็นสำคัญ

๒. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณ สำหรับติดตั้ง
กล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดในแหล่งท่องเที่ยว ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายนี้

๓. ตรวจสอบคุณลักษณะของกล้องวงจรปิด (CCTV) ซึ่งจะต้องมีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่า
คุณลักษณะขั้นพื้นฐานที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

/๔. ตรวจสอบ...

๔. ตรวจสอบคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณให้ถูกต้องครบถ้วน โดยต้องมีเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาโครงการ ดังนี้

- (๑) คำขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
- (๒) ประมาณการราคา (ปร.๔, ปร.๕)
- (๓) แบบฟอร์มรายละเอียดคุณสมบัติกล้องวงจรปิด (CCTV)
- (๔) ใบเสนอราคา อย่างน้อย ๓ ราย
- (๕) ผังบริเวณสถานที่ดำเนินการ
- (๖) ภาพถ่ายสถานที่ดำเนินการ
- (๗) หนังสือยินยอมให้เข้าไปดำเนินการจากแหล่งท่องเที่ยว

๕. รวบรวมคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๒ ชุด และบัญชีสรุปงบประมาณของจังหวัด พร้อมบันทึกข้อมูลลงแผ่นซีดี (CD) จำนวน ๑ ชุด ส่งให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาญนะ เอี่ยมแสง)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น

ส่วนแผนยุทธศาสตร์และงบประมาณ

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒-๔

โทรสาร ๐-๒๒๔๓-๐๖๕๖

หลักเกณฑ์การขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
กิจกรรมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

คณะรักษาความสงบแห่งชาติได้มีคำสั่งที่ ๔๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เรื่องการปราบปรามและหยุดยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติด และได้กำหนด ๖ มาตรการแก้ไขปัญหายาเสพติด ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามกรอบภารกิจที่กำหนด ดังนั้น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจึงกำหนดกิจกรรมในการสนับสนุนการดำเนินงานตามมาตรการเร่งรัดปราบปรามและหยุดยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติด ให้ได้ผลอย่างจริงจังในทุกพื้นที่ ในการปราบปรามเครือข่ายค้ายาเสพติดในทุกหมู่บ้านและชุมชนทั่วประเทศ รวมทั้งการบำบัดฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดและการสร้างภูมิคุ้มกันในเยาวชนกลุ่มเสี่ยง โดยกำหนดกิจกรรมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)

ปัจจุบันปัญหายาเสพติดยังคงแพร่ระบาดไปตามชุมชน ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของการก่อให้เกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ต่าง ๆ โดยเฉพาะในพื้นที่ท่องเที่ยวที่มีความเสี่ยงซึ่งยากแก่การตรวจสอบและป้องกัน เนื่องจากมีการแฝงตัวมาในลักษณะของนักท่องเที่ยว และการตรวจค้นของเจ้าหน้าที่อาจไม่ครอบคลุมทั่วถึงในแหล่งท่องเที่ยว ดังนั้น เพื่อเป็นการสนับสนุนการป้องกันปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดในแหล่งท่องเที่ยว รวมไปถึงการเฝ้าระวัง ปัญหาอาชญากรรม รักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยว เห็นควรสนับสนุนงบประมาณ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของยาเสพติดในแหล่งท่องเที่ยว โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

หลักเกณฑ์การจัดสรร

จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ท่องเที่ยวที่มีความเสี่ยงการแพร่ระบาดของยาเสพติด โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องจัดทำเอกสารโครงการเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณตามรายการ หลักเกณฑ์ที่กำหนด และส่งให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

(๑) โครงการที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสนอขอจะต้องดำเนินการในแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงหรือพื้นที่เฝ้าระวังการแพร่ระบาดของยาเสพติดตามข้อมูลของสำนักงาน ป.ป.ส.

(๒) ค่าขอรับการจัดสรรงบประมาณ ตามรูปแบบฟอร์มที่กำหนด โดยมีงบประมาณต่อโครงการไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

(๓) ใบประมาณการค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อหน่วย และค่าแรงงานอย่างละเอียดพร้อมลงชื่อผู้ประมาณการ ทั้งนี้ ให้ใช้ราคาตามราคามาตรฐานของทางราชการ หากเป็นรายการที่ไม่มีราคามาตรฐานของทางราชการกำหนดไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุของกระทรวงพาณิชย์ หรือหากไม่มีราคามาตรฐานของทางราชการ และราคาวัสดุของกระทรวงพาณิชย์ก็ให้ใช้ราคาท้องถิ่น ทั้งนี้ หากเป็นการสืบราคาจากท้องตลาด/ผู้ประกอบการ ให้แนบใบเสนอราคา อย่างน้อย ๓ ราย ประกอบการพิจารณา

(๔) รายละเอียด คุณสมบัติของกล้อง และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

(๕) ผังแสดงที่ตั้งกล้อง หรือรูปแผนที่แสดงจุดติดตั้งที่ชัดเจน

(๖) การกำหนดระบบ และรายละเอียดของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้เป็นไปตามคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

(๗) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ประสงค์จะดำเนินการ จะต้องมีงบประมาณในการบำรุงรักษา รวมถึงมีบุคลากรรับผิดชอบในการดำเนินงาน

(๘) มีหนังสือยินยอมให้ดำเนินการจากสถานที่ท่องเที่ยวที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะเข้าไปดำเนินการ โดยสถานที่ท่องเที่ยวดังกล่าวจะต้องมีนักท่องเที่ยวมากพอสมควรเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการดำเนินการ

**แบบคำเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม กิจกรมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย**

๑. ข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑ ชื่อโครงการ :
- ๑.๒ หน่วยงานที่รับผิดชอบ : (อบจ. /เทศบาล /อบต.)
- ๑.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ :
- (๑) ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง โทรศัพท์มือถือ
- (๒) ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง โทรศัพท์มือถือ
- ๑.๔ งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น : บาท
- ๑.๕ สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด : บริเวณ (ระบุชื่อสถานที่ท่องเที่ยว).....
- ชื่อบ้าน..... หมู่ที่ ตำบล อำเภอ
- จังหวัด.....
- (ระบุแผนผังสถานที่ติดตั้งและพิกัด GPS)

๒. ข้อมูลโครงการ

- ๒.๑ หลักการและเหตุผล :
-
-
-
- ๒.๒ วัตถุประสงค์ :
-
-
-
- ๒.๓ กลุ่มเป้าหมาย :
-
-
-
- ๒.๔ ระยะเวลาดำเนินโครงการ : วัน เริ่มต้น เดือน/ปี สิ้นสุด เดือน/ปี
- ๒.๕ วิธีการดำเนินการ:
-
-
-
- ๒.๖ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ:
-
-
-

๓. ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนพัฒนา โปรดทำเครื่องหมาย

- นโยบายการบริหารราชการแผ่นดินของรัฐบาล ข้อ เรื่อง.....
- แผนพัฒนาจังหวัด ประเด็นยุทธศาสตร์ แผนงาน/โครงการ
- แผนพัฒนาท้องถิ่น ประเด็นยุทธศาสตร์ แผนงาน/โครงการ
- อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี) เรื่อง

๔. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ โปรดทำเครื่องหมาย

- ป้องกัน ฝ่าระวังปัญหาเสพติด
- แก้ไขปัญหาการจราจรในแหล่งชุมชนและแหล่งท่องเที่ยว
- ควบคุมและป้องกันปราบปรามปัญหาอาชญากรรม
- อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี)

๕. ความพร้อมของสถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) โปรดทำเครื่องหมาย

- สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่แล้ว
- สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ยังไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่
- สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมในการติดตั้งไม่ต้องขออนุญาตจากเจ้าของพื้นที่
- อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี)

ผู้เสนอโครงการ (ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง

คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP Fixed Camera)
2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบโดมมุมมองคงที่ (Dome IP Fixed Camera)
3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบปรับมุมมองได้ (IP Pan Tilt Zoom Camera)

รายละเอียดคุณลักษณะขั้นพื้นฐาน

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP Fixed Camera)

- 1.1. เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera ที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่
- 1.2. สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- 1.3. มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
- 1.4. มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
- 1.5. สามารถตั้งค่าการแสดงความละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไป และ สำหรับพื้นที่สำคัญ ให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ 25 FPS หรือดีกว่า
- 1.6. มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ 2 MegaPixels ขึ้นไป หรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
- 1.7. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.5 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- 1.8. มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนสำหรับพื้นที่สำคัญ
- 1.9. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
- 1.10. รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
- 1.11. ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.264 หรือเทียบเท่า
- 1.12. สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 1.13. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- 1.14. สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์ แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้

- 2.1. เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera ที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่
- 2.2. สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- 2.3. มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
- 2.4. มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
- 2.5. สามารถตั้งค่าการแสดงรายละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไป และ สำหรับพื้นที่สำคัญ ให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ 25 FPS หรือดีกว่า
- 2.6. มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ 2 MegaPixels ขึ้นไป หรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
- 2.7. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.5 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- 2.8. มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนสำหรับพื้นที่สำคัญ
- 2.9. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
- 2.10. รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
- 2.11. ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.264 หรือเทียบเท่า
- 2.12. สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 2.13. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- 2.14. สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์ แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้

3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบปรับมุมมองได้ (IP Pan Tilt Zoom Camera)

- 3.1. เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera แบบโดมชนิด PTZ สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ 360 องศา แบบต่อเนื่อง การก้มเงย (Tilt) ได้ไม่น้อยกว่า -18 ถึง 90 องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 20 เท่า และ แบบ Digital Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 12 เท่า
- 3.2. สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- 3.3. มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
- 3.4. มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
- 3.5. สามารถตั้งค่าการแสดงรายละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไป และ สำหรับพื้นที่สำคัญ ให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ 25 FPS หรือดีกว่า
- 3.6. มีความละเอียดตั้งแต่ 2 MegaPixels ขึ้นไป หรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
- 3.7. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 1 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- 3.8. มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนสำหรับพื้นที่สำคัญ
- 3.9. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
- 3.10. รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
- 3.11. สามารถตั้งค่าตำแหน่งล่วงหน้า (Present Position) ได้
- 3.12. ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.264 หรือเทียบเท่า
- 3.13. สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 3.14. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- 3.15. สามารถใช้ร่วมกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์ แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้

๑) ในกรณีที่หน่วยงานมีความจำเป็นต้องจัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) แบบแอนะล็อก (Analog) จะต้องดำเนินการแปลงสัญญาณภาพเป็นแบบดิจิทัล (Digital) เพื่อให้สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน Internet Protocol (IP)

๒) ในกรณีที่หน่วยงานมีการจัดหาอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Video Recorder) หรือ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย (Network Video Recorder) หรือ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล (Digital Video Recorder) จะต้องได้รับ Software Development Kit (SDK) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) กลางที่จะพัฒนาขึ้นในอนาคตได้

๓) หน่วยงานที่จัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้กรอกรายละเอียดลงแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต่อไป



แบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	
ปีงบประมาณ	
ชื่อหน่วยงาน	
สถานที่ติดตั้ง	
วัตถุประสงค์	<input type="checkbox"/> ความปลอดภัย จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> การจราจร จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆจำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน จุด	
2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
IP จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> Analog จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆจำนวน ชุด	
3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด	
4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล..... โทรศัพท์.....โทรสาร..... มือถือ.....email.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ชุด	ชุด Analog จำนวน ชุด
ความละเอียดของภาพ	<input type="checkbox"/> SD ไม่น้อยกว่า 4CIF <input type="checkbox"/> HD ไม่น้อยกว่า 720p <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า 540 TVL <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	<input type="checkbox"/> H.264 <input type="checkbox"/> MUPEG <input type="checkbox"/> MPEG-4	

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66 อื่นๆ

